

**Tematyka czasopisma:**

„Przegląd Budowlany” jest miesięcznikiem naukowo-technicznym o ponad 80-letniej historii. Zawiera opracowania i przeglądy nowych technologii, specjalistyczne artykuły z zakresu najnowszych rozwiązań i badań w budownictwie ogólnym, informacje o nowych produktach, materiałach budowlanych i nowoczesnych technologiach.

“Przegląd Budowlany” is a scientific and technical magazine with over 80 years of tradition, addressed to engineers active in the construction field. “Przegląd Budowlany” (Builders review) presents elaborates and reviews related to new technologies, specialist articles devoted to the most recent solutions and research results from the general construction field, as well as information on new products, construction materials and technologies. The magazine is published by Polish Association of Engineers and Construction Technologists.

Artykuły problemowe są recenzowane.

**Redakcja:** ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa  
tel./faks: (22) 826-67-00, tel.: (22) 828-27-20

**Internet:** www.przegladbudowlany.pl

**e-mail:** biuro@przegladbudowlany.pl

**Redaktor Naczelna:** Agnieszka Stachecka-Rodziewicz  
stachecka@przegladbudowlany.pl

**Marketing i reklama:** Grażyna Furmańczyk  
reklama@przegladbudowlany.pl

**Sekretariat:** Hanna Zapaśnik  
zapasnik@przegladbudowlany.pl

**Korekta:** Jacek Grzybowski

**Wydawca:** Zarząd Główny Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa, tel./faks: (22) 826-86-34

**Kolegium Redakcyjne:**

prof. dr hab. inż. M. Abramowicz

prof. dr hab. inż. W. Buczkowski

mgr inż. arch. W. Korzeniewski

prof. dr hab. inż. R. Marcinkowski

mgr inż. J. Tworek

**Rada Programowa:**

**Przewodniczący:** prof. dr hab. inż. Janusz Kawecki

**Sekretarz:** dr inż. hab. Anna Halicka

**Członkowie:**

prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak

dr inż. Roman Gaćkowski

prof. dr hab. inż. Józef Jasiczak

prof. dr hab. inż. Mieczysław Kamiński

dr inż. Andrzej B. Nowakowski

prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz

prof. dr hab. inż. Adam Stolarski

prof. dr hab. inż. Jerzy Ziółko

prof. dr hab. inż. Adam Zybura

**Przedstawiciel ZG PZITB:**  
dr inż. Ireneusz Józwiak

**Okladka:** VII Konferencja Naukowo-Techniczna „Budownictwo w energetyce”

Ogłoszenia krajowe i zagraniczne – zamówienia i przesyłki kierować na adres redakcji.

**Cena 1 egz. 17,00 zł**

**Prenumerata i sprzedaż:**

tel./faks: (22) 826-67-00, tel.: (22) 828-27-20

Nakład do 11 000 egz.

**Produkcja:** Fabryka Promocji www.fabryka-promocji.pl

Materiałów niezamówionych redakcja nie zwraca i zachowuje sobie prawo do skrótów, zmian tytułów i wprowadzania skrótów. Nie ponosi też odpowiedzialności za treść reklam zamieszczonych na łamach czasopisma.

**RYNEK BUDOWLANY**

**2** Od Przewodniczącego PZITB Wiktora Piwkowskiego

**RAPORT**

**3** Rynek izolacji w Polsce w oczekiwaniu na ożywienie – Bartłomiej Sosna

**WYDARZENIA**

**4** 13<sup>th</sup> International Congress on Polymers in Concrete - ICPC 2010 – Joanna Julia Sokółowska

**5** Seminarium „Wyroby budowlane na rynku europejskim – wymagania i kierunki zmian”, ITB, 16 marca 2010 r. – Małgorzata Głowacz, Łukasz Adamus

**BUDOWNICTWO ENERGOOSZCZĘDNE**

**7** Mobilny dom pasywny BASF w podróży po Europie

**8** Nie warto oszczędzać na jakości – Robert Słowiński

**AKTUALNOŚCI**

**9** Biurowiec Crown Square oddany do użytku • Fabryka PartnerTech w Mysłowicach • PM Group Polska Liderem Eko-Inwestycji • Największa opona świata na targach BAUMA • Wienerberger Brick Award 2010 po raz czwarty • Nagroda za innowacyjność • Weekendowe remonty warszawskich ulic

**KONFERENCJE**

**12** 56. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB – Krynica 2010

**ARTYKUŁY SPONSOROWANE**

**14** 75 lat firmy Hörmann. Nowe produkty na jubileusz

**16** Nowe rozwiązania w systemach stropowych – KONBET

**18** Akademia Athenasoft – specjalistyczne szkolenia dla branży budowlanej

**19** Kosmiczny Lot z Nice

**ARTYKUŁY PROBLEMOWE****AKTUALNE PROBLEMY BUDOWNICTWA ENERGETYCZNEGO**

**20** Problemy energetyki wyzwaniem dla budownictwa – Tomasz Ozimowski, Eugeniusz Hołała

**23** Zniszczenie słupów elektroenergetycznych jako jedna z przyczyn blackout'u w szczecińskim 2008

– Teresa Paczkowska, Wiesław Paczkowski

**27** Problematyka rekultywacji mokrych składowisk odpadów paleniskowych na przykładzie składowiska EC Czechnica w Siechnicach – Jerzy Machajski

**31** Zagadnienia trwałości stalowych konstrukcji w zmodernizowanych obiektach energetycznych – Eugeniusz Hołała, Kazimierz Rykaluk

**CHŁODNIE KOMINOWE**

**37** Ocena trwałości systemów powłok polimerowych zastosowanych do zabezpieczania żelbetowych chłodni kominowych – Teresa Możaryn, Joanna Kokowska

**40** Ocena wyteżenia chłodni kominowej wskutek nierównomiernych osiadań jej fundamentów – Piotr Noakowski

**44** Modelowanie numeryczne współpracy chłodni kominowej z podłożem gruntowym – Mariusz Biały

**48** O ocenie stanu technicznego chłodni kominowych – Tadeusz Chmielewski, Piotr Górski

**51** Wybrane problemy diagnostyki i oceny stanu technicznego chłodni kominowych – Mieczysław Kamiński

**KOMINY PRZEMYSŁOWE**

**55** Przykład modernizacji znacznie zużytego żelbetowego kominu przemysłowego – Stanisław Barycz, Rajmund Oruba

**58** Modernizacja kominu żelbetowego w Elektrowni Ostrołęka – Leszek Hawro, Piotr Konderla, Ryszard Kutylowski

**62** Wybrane zagadnienia prawne dotyczące żelbetowych kominów przemysłowych – Rajmund Oruba

**64** Pomiar dynamiczne kominów żelbetowych mikrofalowym radarem interferometrycznym

– Przemysław Kuras, Rafał Kocierz, Rajmund Oruba

**68** Materiały stosowane do wykonania przewodów spalin kominów mokrych – Leszek Szczygieł, Adam Stechman

**ELEKTROWNIE WODNE I WIATROWE, LINIE ELEKTRYCZNE**

**72** Analiza bezpieczeństwa wsporników zamknięć segmentowych zapory WITKA

– Stanisław Kostecki, Wojciech Rędowicz, Roman Wróblewski

**75** Strunobetonowe słupy trakcyjne z betonu wirowanego – Janusz Kubiak, Aleksy Łodo, Jarostaw Michalek

**83** Analizy i badania nośności stalowych słupów rurowych linii elektroenergetycznych

– Paweł Lewiński, Robert Czyż, Piotr Wojciechowski, Marek Otręba

**87** Próba określenia przyczyn uszkodzeń budynku elektrowni wodnej Pilchowice w jego części podwodnej – Jerzy Machajski, Wojciech Rędowicz

**91** Wybrane problemy projektowania fundamentów elektrowni wiatrowych – Maciej Minch, Aleksander Trochanowski

**OBIEKTY PRZEMYSŁOWE**

**94** Błędne rozwiązanie konstrukcyjne stalowego stropu pod maszyny wirujące – Jakub Marcinowski

**97** Problemy składowania wybranych rodzajów biomasy w silosach z blachy falistej

– Eugeniusz Hołała, Mariusz Zambrowicz

**100** Analiza porównawcza oddziaływań wiatru na silosy żelbetowe według dotychczasowej normy PN-77/B-02011 i nowych wymagań wg PN-EN 1991-1-4:2008 – Paweł Lewiński

**103** Wyburzenie wysokich obiektów stalowych z wykorzystaniem robót strzałowych – Józef Lewicki, Ryszard Morawa

**107** Wzmocnienie fundamentu wyrotynicy wagonowej w celu zmniejszenia intensywności drgań – Jan Adamczyk, Stanisław Naprawa

**ZAGADNIENIA BADAWCZE**

**110** Praktyczne aspekty projektowania wzmocnionych blach fałdowych – Antoni Biegus, Dariusz Czepizak

**114** Właściwości techniczne stali w budynkach z przelomu XIX i XX w. – Jerzy Ziółko, Ewa Supernak

**118** Przyczyny awarii obserwatorium meteorologicznego na Śnieżce – Jan Gierczak, Rajmund Ignatowicz, Wojciech Lorenc

**121** Bezpieczeństwo hal namiotowych – Andrzej Kowal

**124** Główne przyczyny uszkodzeń wanien elektrolitycznych stosowanych w hutnictwie miedzi – Jakub Marcinowski

**128** Metody oceny ugięcia żelbetowych elementów zginanych – Jacek Korentz